

PCTWELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
**INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)**
(51) Internationale Patentklassifikation 7 :**H04M 1/73, H04B 1/16****A1****(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/30328****(43) Internationales****Veröffentlichungsdatum:**

25. Mai 2000 (25.05.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/DE99/02870

(22) Internationales Anmeldedatum:10. September 1999
(10.09.99)**(30) Prioritätsdaten:**

198 52 260.6

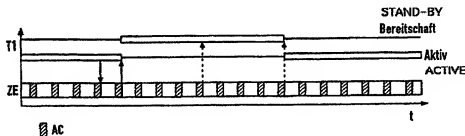
198 60 868.3

13. November 1998 (13.11.98)

30. Dezember 1998 (30.12.98)

DE

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): ROBERT BOSCH GMBH (DE/DE); Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).**(72) Erfinder; und****(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):** VOLLMER, Vasco (DE/DE); Hahnenberger Strasse 20, D-29471 Gartow (DE). RADIMIRSCH, Markus (DE/DE); Wiringer Garten 2, D-30880 Laatzen (DE). SEIDEL, Guenter (DE/DE); Windmuehlenstrasse 5, D-31141 Hildesheim (DE).**(81) Bestimmungsstaaten:** JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).**Veröffentlicht***Mit internationalem Recherchenbericht.***(54) Title:** METHOD FOR THE POWER-SAVING OPERATION OF COMMUNICATION TERMINALS IN A COMMUNICATION SYSTEM ESPECIALLY IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**(54) Bezeichnung:** VERFAHREN FÜR EINEN STROMSPARENDEN BETRIEB VON KOMMUNIKATIONSSENDGERÄTEN IN EINEM INSBESONDERE DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**(57) Abstract**

The invention relates to a method for the power-saving operation of communication terminals (T1, T2) in a communication system. According to said method, at least two modes of operation are defined: active, sleep and optionally stand-by. By way of an announcement channel (AC) the announcements of an exchange (ZE) are monitored within determined time slots and the terminals (T1, T2) are controlled in terms of their modes of operation. The synchronous information/frame symbols of the exchange (ZE) are evaluated also in the sleep and stand-by phases.

(57) Zusammenfassung

Bei einem Verfahren für einen stromsparenden Betrieb von Kommunikationsendgeräten (T1, T2) in einem Kommunikationssystem werden mindestens zwei Betriebszustände definiert: aktiv, und Schlaf sowie gegebenenfalls Bereitschaft. Über einen Ankündigungskanal (AC) werden Ankündigungen einer Zentrale (ZE) innerhalb von festgelegten Zeitfenstern abgehört und danach die Endgeräte (T1, T2) in ihren Betriebszuständen gesteuert. Auch in den Schlafphasen bzw. Bereitschaftsphasen werden Synchroninformationen/Rahmensymbole der Zentrale (ZE) ausgewertet.